

# Miscellaneous Suppression Cores

Fair-Rite has tooled several special core geometries in the 43 & 77 material for suppression of conducted EMI.

- These suppression cores are controlled for impedance only. The impedances listed are typical values. Single turn tests are performed on the 4193A Vector Impedance Analyzer **with the shortest practical wire length**.
- Performance curves on these miscellaneous cores are included on the Fair-Rite Products CD-ROM.
- For any non-catalog suppression core design feel free to contact our customer service or application group for feasibility and availability.
- Explanation of Part Numbers: Digits 1&2 = product class and 3&4 = the material grade.

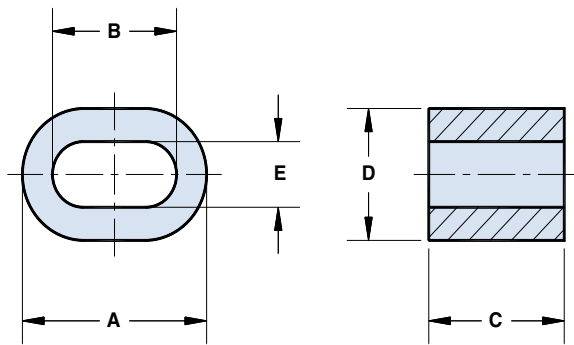


Figure 1

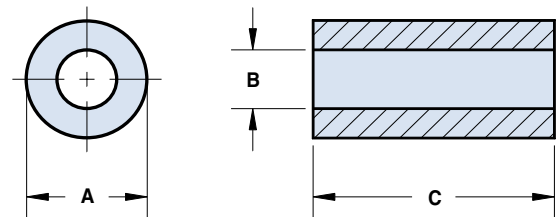


Figure 2

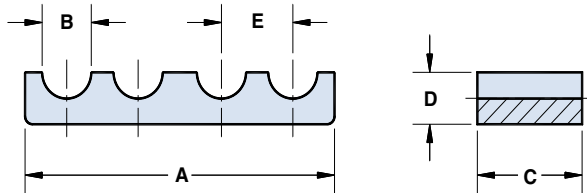


Figure 3

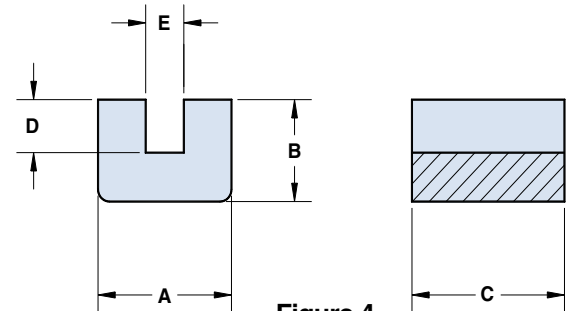


Figure 4

Dimensions (Bold numbers are in millimeters, light numbers are nominal in inches.)

Part Number	Fig.	A	B	C*	D	E	Typical Impedance ( $\Omega$ )				
							1 MHz	10 MHz	25 MHz	100 MHz	250 MHz
2643167851	1	<b>38.85±0.75</b> 1.530	<b>26.15±0.75</b> 1.030	<b>28.6±0.7</b> 1.125	<b>26.0±0.6</b> 1.025	<b>12.95±0.25</b> .510	---	60	94	169	250
2643165151	3	<b>82.6±1.6</b> 3.250	<b>13.1±0.3</b> .516	<b>28.0±0.7</b> 1.100	<b>12.95±0.25</b> .510	<b>19.05±0.4</b> .750	---	100	163	280	340
2643175451	4	<b>17.8±0.4</b> .700	<b>12.7±0.5</b> .500	<b>20.32±0.5</b> .800	<b>6.6±0.25</b> .260	<b>5.08±0.25</b> .200	---	75	119	180	270
2677006302	2	<b>9.5±0.25</b> .375	<b>4.75±0.3</b> .193	<b>10.4±0.25</b> .410	---	---	25	48	33	---	---
2677102402	2	<b>25.9±0.75</b> 1.020	<b>12.8±0.25</b> .505	<b>21.3±0.5</b> .840	---	---	52	28	24	---	---

\*This dimension may be modified to suit specific applications.

**Fair-Rite Products Corp.**

PO Box J, One Commercial Row, Wallkill, NY 12589-0288

Phone: (888) FAIR RITE / (845) 895-2055 • FAX: (888) FERRITE / (845) 895-2629 • www.fair-rite.com  
 (888) 324-7748 (888) 337-7483 • E-Mail: ferrites@fair-rite.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.